

BULETIN DE ANALIZA APA

Microbiologie.NR 2115-2117-2119-2121/ Chimie.NR 2116-2118-2120-2122/ data 03.08.2022

Exemplar nr :

| | |
|--|--|
| Client: APA SERVICE SA Adresă: str. Uzinei nr 2 Giurgiu Locul prelevării: 1. SP Nord,2 SP Sud 3.Liceul nr.2 4.Vama Veche Data recoltării: 03.08.2022 Proces verbal de recolta nr. 475 din 03.08.2022 Data/ora prelevării: 03.08.2022/ 08 ⁵⁰ - 10 ⁰⁵ -09 ⁵⁵ -09 ¹⁵ | Analiză solicitată: - programe naționale - acțiuni de control - contract X - cerere de analiză - planuri de control - activități de inspecție |
| Cod Proba analizata microbiologie- 2115-2117-2119-2121 Data / ora receptiei in laborator 03.08.2022/10 ¹⁰ Data efectuării analizei: microbiologie 03.08.2022 | Cod Proba analizata chimie- 2116-2118-2120-2122 Data / ora receptiei in laborator 03.08.2022/10 ¹⁰ Data efectuării analizei: chimie 03.08.2022 |
| Procedura de prelevare : PO-L-01, Ghid general pentru stabilirea programelor si tehnicilor de prelevare:SR EN ISO 5667-1/2007/AC :2011,Conservarea si manipularea probelor de apa : SR EN ISO 5667-3/2013, SR EN ISO 5667-5/2017 ,SREN ISO-19458/2007 | |
| Starea probei prelevate: Corespunzatoare X Necorespunzatoare | Starea probei prelevate: Corespunzatoare X Necorespunzatoare |
| Analize microbiologice efectuate conform : PS-L-01, PS-L-02, PS-L-03, PS-L-04 | Analize chimice efectuate conform PS-L-05 ; PS-L-06 ; PS-L-07 ; PS-L-08;PS-L-09 |

PARAMETRI MICROBIOLOGICI

| Parametru | 1 | 2 | 3 | 4 | Valoarea maxima admisa | Metoda de analiza |
|-------------------------------------|--|---|---|---|----------------------------|--|
| Nr.colonii la 37°C UFC /ml | 2 | | | | Nici o modificare anormala | SR EN ISO 6222:2004 |
| Nr.colonii la 22°C UFC /ml | 1 | | | | Nici o modificare anormala | SR EN ISO 6222:2004 |
| Nr.de bacterii coliforme UFC /100ml | | | | | 0 | SR EN ISO 9308-1/A1/2017 SR ISO 9308-1:2015 |
| Nr. Escherichia Coli UFC /100ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | SR ISO 9308-1:2015 |
| Nr. Enterococi UFC /100 ml | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | SR EN ISO 7899-2: 2002 |
| Decizie | Probele corespund Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati -DA | | | | | |

Analize efectuate de: Executant :
Asistent Pr Craiciu Petra

Craiciu

Responsabil de analiza /
Sef laborator
Medic primar
Dr. Neagu Mirela

Neagu Mirela

PARAMETRI CHIMICI

| Parametrul | 1 | 2 | 3 | 4 | Valoarea maxima admisa | Metoda de analiza |
|--|-------------|-----------|-------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------|
| FLUOR(mg/l) | | | | | 1,2 | SR ISO 10539-1: 2001 |
| NITRITI-NO ₂ (mg/l) | 0 | | | 0 | 0,5 | SR EN 26777:2002 /C91:2006 |
| NITRATI-NO ₃ (mg/l) | 10,21 | | 13,25 | | 50 | SR ISO 7890-3: 2000 |
| CULOARE | incolor | | incolor | incolor | Nici o modificare anormala | SR EN ISO 7887: 2012 (Sectiunea 2) |
| pH (unitati de pH)/T°C | 7,72/24,3°C | | 7,76/24,3°C | 7,90/24,3°C | ≥6,5; ≤9,5 | SR ISO 10523: 2012 |
| TURBIDITATE (U.N.T) | 0.10 | | 0.12 | 0.13 | ≤5 | SR EN ISO 7027 : 2016 |
| CONDUCTIVITATE μs/cm ⁻¹ la 20°C | 724 | | 792 | 757 | 2500 | SR EN 27888 : 1997 |
| AMONIU, NH ₄ ⁺ (mg/l) | 0,061 | | 0,025 | 0,025 | 0,5 | SR ISO 7150-1 : 2001 |
| CLORURI (mg/l) | 53,54 | | | 43,50 | 250 | SR ISO 9297 : 2001 |
| OXIDABILITATE mg O ₂ /l (Indice de permanganat) | 0,86 | | 0,992 | 1,056 | 5 | SR EN ISO 8467 : 2001 |
| MANGAN(μg/l) | | | | | 50 | SR ISO 6333 : 1997 |
| FIER(μg/l) | | | | | 200 | SR ISO 6332 : 1996 |
| SULFATI(mg/l) | | | | | 250 | STAS 3069 : 1987 |
| DURITATE TOTALA Suma de calciu si magneziu (grade germane) | 18,59 | | 19,04 | | min. 5 | SR ISO 6059 : 2008 |
| CLOR REZIDUAL Liber/Total mg/l | 0.40/0.42 | 0.40/0.42 | 0.22/0.24 | 0.30/0.32 | ≥0.1-≤0.5 | SR EN ISO 7393-1:2002 |
| BOR mg/l | | | | | 1 | SR ISO 9390:2000 |

| | |
|----------------|--|
| DECIZIE | Probele corespund Legii 458/ 2002 modificata si completata de ordonanta 22 din 31.08.2017, pentru parametrii analizati DA |
|----------------|--|

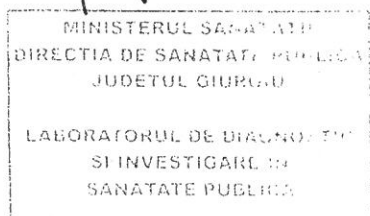
Rezultatele se refera numai la probele analizate.
Opiniile si interpretarile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditare
RENAR
Buletinul nu poate fi reprodus decit integral fara aprobarea laboratorului
Cod BA-12-01 Ed 1.Rev 0/09.2019

Analize efectuate de: Popescu Ruxandra
Executant /As Pr.

analiza

Responsabil de

Biochimist med. Pr
Bobrec Georgeta



Aprobat,
Sef Laborator / Medic Primar
Dr. Neagu Mirela